STEALTH II G460

GUIDA DELL'UTENTE

1 INFORMAZIONI SULLA SCHEDA STEALTH II G460

La scheda Stealth II G460 è stata realizzata per gli utenti che desiderano migliorare le prestazioni del PC con animazioni 3D, grafica 2D e accelerazione video MPEG-1. Combinando un'autentica Accelerated Graphics Port (AGP) 2X con straordinarie funzioni 3D che sfruttano appieno questa nuova tecnologia, la Stealth II G460 della Diamond offre prestazioni massime per lavoro e gioco sugli ultimi PC Pentium® II. La grafica Diamond unisce driver software di elevata qualità, design ottimizzato delle schede e straordinari strumenti desktop. La Stealth II G460 è una soluzione grafica AGP all'avanguardia della tecnica.

CARATTERISTICHE DELLA SCHEDA STEALTH II G460

- Autentica AGP - con Intel 740 per massimizzare le prestazioni AGP 2X
- Funzioni Stealth II G460 AGP:
  - HyperPipelined 3D - combina qualità e velocità
    - ⇒ Elaborazione dati parallela - impiego efficiente della pipeline grafica
    - ⇒ Interpolazione precisa di pixel - per straordinari effetti visivi
    - ⇒ Direct Memory Execution (DME) per la rapida memorizzazione ed esecuzione di grandi texture 3D nella memoria di sistema
  - AGP 2X con supporto sideband e pipeline per elevate velocità di trasferimento dati
- Elevata velocità 2D ed alte risoluzioni per applicazioni professionali
- Accelera Windows® 95 OSR 2.1/98 e Windows NT 4.0
- Fornita con gli ultimissimi giochi 3D ed il software di produttività professionale AGP utilizzando AGP (edizione speciale)
- Fornita con i programmi di utilità InControl Tools della Diamond
- Ampio supporto clienti con una garanzia di cinque anni

2 COME UTILIZZARE QUESTO MANUALE

La presente guida dell'utente on-line è stata memorizzata come file PDF Adobe® Acrobat®. Questo formato offre la massima flessibilità quando si utilizza la documentazione. Il manuale può essere stampato per la lettura off-line come un qualsiasi documento dotato di sommario e riferimento alle pagine. E' possibile leggerlo anche on-line - sono attivi collegamenti importanti con voci nel sommario, indirizzi worldwide web ed e-mail.

Questo manuale può essere visualizzato con una grandezza leggermente ridotta nel Reader. Se l'utente avesse difficoltà a leggere determinati file immagini on-line, utilizzare la funzione di ingrandimento (Zoom... / fino al 133%) del Reader, contenuta nel menu Vista.

CONVENZIONI NEL MANUALE

La guida utente della scheda Stealth II G460 è organizzata in modo standard e semplice. Vengono utilizzate alcune icone per richiamare l'attenzione su informazioni importanti.

Questa icona rappresenta suggerimenti o note operative importanti nonché avvertenze relative ad eventuali pericoli o problemi elettrici/software.

Nel manuale sono implementati collegamenti ipertestuali. Se si legge il manuale on-line, posizionare il cursore del mouse su una voce qualsiasi del sommario o su una delle intestazioni principali. Se l'icona a forma di mano si trasforma in un dito indice, fare clic per spostarsi nella posizione desiderata del manuale. Possono essere attivi anche alcuni indirizzi e-mail o World Wide Web. Passare direttamente al sito Web o FTP oppure al programma e-mail facendo clic sul collegamento attivo.

3 INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA STEALTH II G460

Per installare la scheda Stealth II G460, installare prima l'hardware e poi i driver software nonché i programmi di utilità registrati sul Super-CD.

INSTALLAZIONE DELL'HARDWARE STEALTH II G460

Attenzione! Per evitare scosse elettriche accidentali, spegnere il computer ed estrarre il cavo di alimentazione prima di iniziare le seguenti procedure.

Importante - Per utilizzare questa scheda è necessaria una scheda madre con chipset Intel 440LX o BX AGP e Windows 95 (OEM Service Release 2) OSR2 (versione 4.00.950 B), oppure una scheda madre Intel Pentium II aggiornata con il supplemento USB a OSR2.1, oppure Windows NT 4.0 con Service Pack 3. Ulteriori informazioni sono riportate nel paragrafo 'Controllo delle caratteristiche richieste al sistema'.

Prima di installare la scheda Stealth II G460 AGP

Si consiglia di impostare i driver video su VGA Standard prima di spegnere il computer e di rimuovere la scheda VGA (AGP, PCI o ISA) già installata.

Nota - Alcuni sistemi dispongono di una soluzione grafica integrata sulla scheda madre. Fare riferimento al manuale o contattare il produttore per ottenere informazioni relative alla disattivazione della soluzione grafica integrata.

Impostazione della VGA Standard

Windows 95

1. Nel menu di avvio selezionare Avvio > Impostazioni > Pannello di controllo e poi fare doppio clic su Schermo. Appare a video la finestra Proprietà - Schermo.

2. Fare clic sulla scheda Impostazioni e poi premere il pulsante Advanced Properties (Cambia tipo schermo).

3. Fare clic sulla scheda Adapter (Tipo di scheda) e poi premere il pulsante Cambia. Appare la finestra Selezione della periferica.

4. Fare clic su Mostra tutte le periferiche. Sotto Produttore selezionare (Schede video standard). Sotto Modelli selezionare VGA standard.

5. Fare clic su OK in tutte le finestre per chiudere ed accettare le modifiche.

6. Spegnere il computer e rimuovere lo chassis. Rimuovere la vecchia scheda video e installare la nuova Stealth II G460.

Windows NT 4.0

1. Nel menu di avvio selezionare Start (Avvio) > Settings (Impostazioni) > Control Panel (Pannello di controllo) e poi fare doppio clic su Display (Schermo). Appare la finestra Display Properties (Proprietà - Schermo).

2. Fare clic sulla scheda Settings (Impostazioni) e poi sul pulsante Display Type (Cambia tipo schermo).

3. Fare clic sulla scheda Adapter Type (Tipo di scheda) e poi sul pulsante Change (Cambia). Appare la finestra Change Display (Cambia tipo schermo).

4. Sotto Manufacturers (Produttore) selezionare Standard Display Types (Schede video standard). Sotto Display (Modelli) selezionare VGA Compatible Display Adapter (Schede video VGA compatibili).

5. Fare clic su OK. Il sistema può richiedere di inserire il CD-ROM di Windows NT 4.0.

6. Fare clic su Chiudi e OK per accettare le modifiche.

7. Spegnere il computer e rimuovere lo chassis. Rimuovere la vecchia scheda video e installare la nuova Stealth II G460.

Nota - Per garantire un funzionamento corretto della Stealth II G460 occorre aver caricato Service Pack 3 Microsoft Windows NT 4.0. Il Service Pack 3 è disponibile sulle pagine web di Microsoft all'indirizzo www.microsoft.com.

Dopo aver completato le fasi summenzionate ed aver rimosso la vecchia scheda video, procedere all'installazione della Stealth II G460 secondo la procedura di seguito descritta.

Installazione della scheda Stealth II G460 AGP

Attenzione!

Prevenire danni da elettricità statica. Le cariche statiche possono danneggiare seriamente i microcircuiti della scheda video. Pertanto seguire le seguenti avvertenze per evitare inconvenienti.

- Afferrare la scheda video solo sui bordi e non toccare collegamenti o circuiteria esposta.
- Lasciare la scheda nella custodia protettiva antistatica fino al momento dell'installazione nel computer.
- Prima di toccare la scheda, eliminare eventuali cariche statiche dal corpo toccando una superficie metallica a massa, ad es. lo chassis del PC.
- Non collocare la scheda video su una superficie metallica.

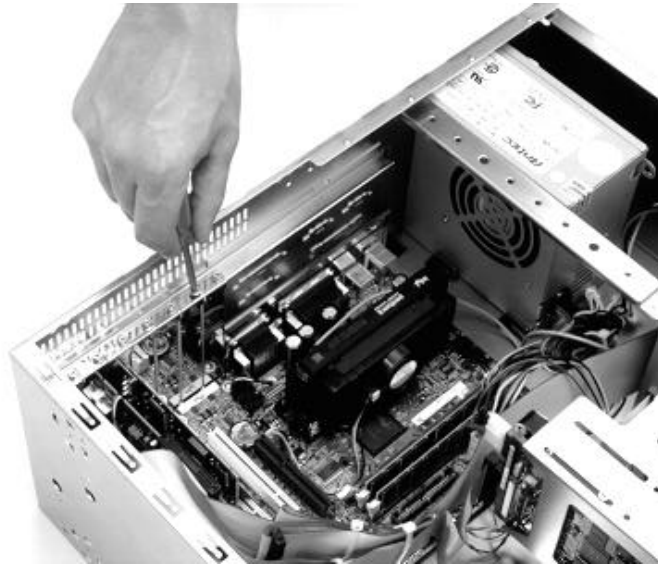
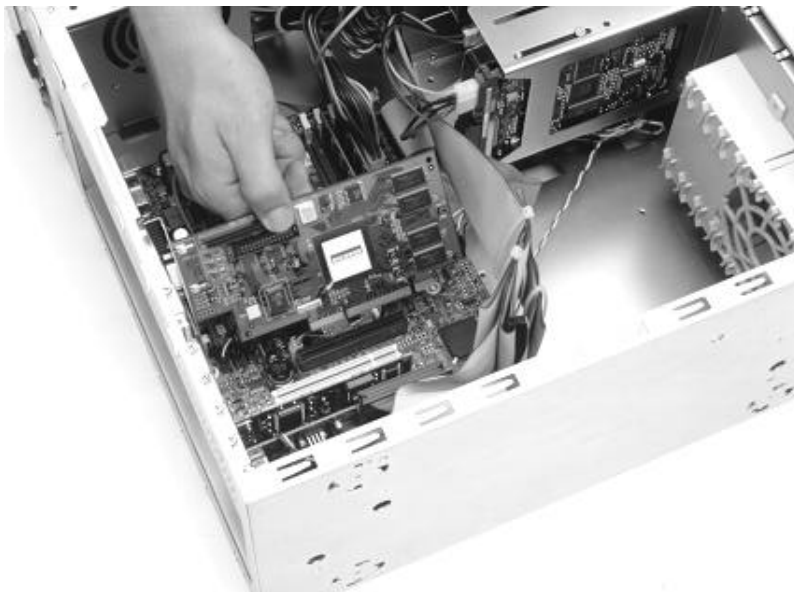
Muoversi meno possibile per evitare la formazione di cariche elettrostatiche provenienti da vestiti, tappeti o mobili.

Tenere presente quali cavi corrispondono ai rispettivi connettori. Contrassegnare i cavi prima di scollegarli!

Per l'installazione della scheda Stealth II G460

1. Ad alimentazione disinserita, rimuovere il coperchio del computer e controllare se sulla scheda madre sono presenti schede grafiche co-residenti. Disattivarle o rimuoverle per evitare conflitti di memoria con la nuova scheda video.

   Cercare uno slot AGP disponibile. Tenere presente che lo slot AGP è più corto dello slot PCI.

2. Sbloccare la vite sullo slot e rimuovere la piastra di copertura.

3. Tenere la scheda Stealth II G460 direttamente sopra lo slot AGP.

Assicurarsi che l'estremità del connettore VGA della scheda sia rivolta verso l'estremità aperta della piastra di copertura appena rimossa.

4. Inserire la scheda Stealth II G460 saldamente nello slot AGP, avendo cura di spingere la scheda con una pressione uniforme, in modo che la profondità dei contatti nello slot di espansione AGP sia uguale.

5. Se la scheda Stealth II G460 è installata correttamente nello slot, fissarla al telaio del computer con la vite rimossa in precedenza (fase 2).

6. Collegare il cavo del monitor VGA all'uscita a 15 poli della scheda Stealth II G460.

7. Montare e fissare il coperchio del PC, collegare i cavi scollegati in precedenza e riavviare il computer.

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE STEALTH II G460 SOTTO WINDOWS 95

Una volta installato l'hardware Stealth II G460 e riavviato il computer, completare l'installazione procedendo nel modo seguente.

Importante - E' necessaria una scheda madre con chipset Intel 440LX o BX AGP e Windows 95 (OEM Service Release 2) OSR2 (versione 4.00.950 B) aggiornata con il supplemento USB a OSR2.1.

Controllo delle caratteristiche richieste al sistema

Per controllare se l'aggiornamento USB è caricato sul sistema, con il pulsante destro del mouse fare clic sull'icona del desktop Risorse del computer e selezionare Proprietà. Appare la finestra Proprietà: Sistema. Selezionare la scheda Generale. La denominazione del sistema: Microsoft Windows 95 4.00.950 B indica che l'utente utilizza OSR2. Chiudere la finestra Proprietà: Sistema. Nel menu di avvio selezionare Impostazioni > Sistema e fare doppio clic sull'icona Software. Far scorrere il contenuto verso il basso e controllare se è stato installato il supplemento USB a OSR2. In caso negativo contattare il produttore del computer per ottenere ulteriori informazioni.

Installazione del software sotto Windows 95

Installazione Plug & Play

Dopo aver installato la nuova scheda Stealth II S220 nel sistema ed aver avviato Windows 95 per la prima volta, il sistema informa l'utente di aver rilevato il nuovo hardware e richiede di installare i relativi driver.

Se si aggiorna una installazione già esistente o allo start del sistema il supporto Plug & Play di Windows 95 non richiede driver, utilizzare il programma di installazione SuperCD per installare driver e software per la scheda. Per ulteriori dettagli fare riferimento al paragrafo „Programma di avvio del SuperCD".

1. Inserire il SuperCD nell'apposita unità e seguire le istruzioni.
2. Alla richiesta di specificare il percorso dei file del driver, digitare X:\DRIVERS, dove "X" corrisponde alla lettera dell'unità CD-ROM. Se, ad esempio, l'unità CD-ROM è D, digitare D:\DRIVERS.
3. Fare clic su OK e i file del driver vengono copiati nelle cartelle di destinazione.
   Talvolta Windows non trova tutti i file al primo tentativo e richiede nuovamente di indicare il percorso da cui installare i driver. In questo caso digitare nuovamente X:\DRIVERS.
4. Se il sistema richiede di riavviare il computer, fare clic su OK. Appare una finestra di dialogo che chiede se l'installazione deve essere portata a termine. Viene raccomandato di installare il software opzionale Diamond facendo clic sul pulsante INSTALLA ORA (Install now) e procedendo con la fase 2 più avanti descritta.

Programma di avvio del SuperCD

Se allo start del sistema Windows 95 non dovesse aver rilevato nuovi componenti hardware, inserire il SuperCD nell'unità CD-ROM e avviare l'installazione procedendo nel modo seguente.

1. Se il programma di installazione non è ancora avviato, fare clic sul pulsante AVVIO nella barra delle applicazioni, selezionare l'opzione ESEGUI e poi START.EXE dalla directory principale del SuperCD.
2. Selezionare la lingua di installazione desiderata.
3. Fare clic sul pulsante AVVIA INSTALLAZIONE (Start Installation).
4. Se necessario, confermare l'hardware e fare clic su Avanti.
5. Selezionare l'installazione standard, personalizzata o minima e specificare un percorso sul disco rigido su cui installare il software. Come prima installazione si consiglia l'installazione standard in quanto vengono installati tutti i programmi necessari.

   Nota : L'installazione personalizzata permette di selezionare i componenti software che si desiderano installare. Se si decide di non installare un determinato componente, fare clic su di esso per cancellare la selezione.
6. Se Windows 95 richiede di riavviare il computer, fare clic su Sì.

Il gruppo di programma Diamond con gli InControl Tools viene creato nell'elenco dei programmi all'interno del menu di avvio.

INCONTROL TOOLS PER WINDOWS 95

InControl Tools fornisce una serie di programmi di utilità facilmente accessibili per video e desktop, che permettono di creare un ambiente perfetto per il lavoro e il tempo libero.

InControl Tools permette di

- Utilizzare un menu pop-up per cambiare rapidamente le risoluzioni desktop.
- Centrare finestre e riquadri di messaggio sul desktop.
- Impostare altre funzioni di visualizzazione con l'ausilio di interruttori on/off (screen saver, <fast scroll>, <pan lock>, persino tasti di scelta rapida e menu pop-up).
- Aggiungere o rimuovere voci dal menu pop-up (accesso con il pulsante destro o sinistro del mouse).
- Per una descrizione più dettagliata delle singole funzioni InControl fare riferimento alla guida on-line.

Istruzioni di avvio rapido

Quando si installa InControl Tools, sul desktop Windows 95 appare una icona e diverse nuovi opzioni vengono aggiunte alla finestra <Proprietà - Schermo>.

Molte delle nuove funzioni disponibili vengono attivate immediatamente dopo l'installazione di InControl Tools e il riavvio di Windows. Poi è possibile modificare o attivare/disattivare ogni funzione all'interno della finestra <Proprietà - Schermo> oppure tramite il menu desktop ampliato (pulsante destro del mouse).

Utilizzo immediato di InControl Tools dopo l’installazione e il riavvio

1) Fare clic sul desktop Windows con il pulsante destro del mouse. Appare il menu desktop ampliato. Tenere presente che si tratta dello stesso menu che in genere appare premendo il pulsante destro del mouse, tuttavia con alcune integrazioni. Le nuove voci sono ampliamenti di InControl Tools. Aprire funzioni e sottomenu per vedere le impostazioni predefinite, ad es.

- Selezionare Properties (Proprietà).
- Fare clic sulla scheda Refresh.

Nota - Controllare che il monitor collegato al sistema (o un tipo simile) sia elencato anche nelle „Proprietà grafiche avanzate“(adavanced graphics properties) sotto „Schermo“ (monitor).

- La Custom Monitor Utility (programma di utilità per monitor personalizzato) offre due funzioni - Centratura dell’immagine sullo schermo e impostazione della frequenza di refresh in funzione delle capacità del monitor.
- Per centrare lo schermo, fare clic sullo spazio del monitor su Refresh e trascinare il mouse a sinistra, a destra, verso l’alto o verso il basso finché l’immagine non è centrata. Si può utilizzare anche la tastiera premendo il tasto ALT in combinazione con i tasti freccia appropriati.
- Selezionare la frequenza di refresh idonea dalla lista visualizzata all’interno della scheda Refresh. Fare clic su Applica per utilizzare la frequenza di refresh appena selezionata. Eventualmente Windows 95 avverte che il sistema non è in grado di utilizzare la frequenza di refresh selezionata e chiede se si vuole proseguire. Fare clic su Sì per continuare o su No per ripristinare l’impostazione precedente della frequenza di refresh.

Nota: Se si seleziona una risoluzione/frequenza non supportata dal monitor, aspettare circa 15 secondi finché non sono resettate le impostazioni originali.

2) Fare clic sul desktop Windows con il pulsante sinistro del mouse. Appare il menu pop-up di avvio. Si tratta del consueto menu "Avvio" che ora è disponibile anche come menu pop-up "mobile".

Ora è possibile utilizzare o personalizzare le nuove funzioni (ad es. definire i tasti di scelta rapida).

Installazione del software Stealth II G460 sotto Windows NT 4.0

Dopo aver installato l'hardware Stealth II G460 ed aver riavviato il computer, completare l'installazione seguendo le seguenti fasi.

Nota: Deve essere caricato Service Pack 3 Microsoft Windows NT 4.0 per garantire un funzionamento corretto della scheda Stealth II G460. Service Pack 3 è disponibile sulla pagina web di Microsoft.

Inserire il SuperCD nell'apposita unità CD e avviare l'installazione procedendo nel modo seguente.

1. Fare clic sul pulsante AVVIO (START) nella barra delle applicazioni, selezionare l'opzione Esegui (Run) e poi START.EXE dalla directory principale del SuperCD.

2. Selezionare Italiano come lingua per l'operazione di installazione.

3. Fare clic sul pulsante Avvia installazione (Start Installation).

4. Nell'elenco a discesa del prodotto selezionare la scheda per la quale si desidera installare i driver software. In genere il programma di installazione riconosce automaticamente l'hardware.

5. Fare clic sul pulsante Avanti.

6. Eventualmente introdurre il percorso di destinazione per l'installazione del software.

7. Appare un file README. Leggerlo! Contiene informazioni che non potevano essere incluse nella stampa del manuale.

8. Una volta letto il file README, fare clic su Avanti.

9. Fare clic sul pulsante che corrisponde al tipo di installazione desiderata. Se si seleziona Personalizzata, appare una lista di componenti software. Fare clic sulle caselle di controllo per specificare i componenti da installare.

10. Per attivare i nuovi driver, l'installazione riavvia il sistema. A questo scopo fare clic su Avanti.

11. Una volta riavviato il sistema, il software di base è installato. Si possono impostare anche altre risoluzioni/frequenze di refresh. Fare clic su Avvio - Impostazioni - Pannello di Controllo - Schermo - Impostazioni o fare clic sul desktop di Windows con il pulsante destro del mouse e selezionare Proprietà e Impostazioni. Impostare risoluzione, intensità di colore e frequenza di refresh in funzione delle capacità del monitor.

12. Fare clic su OK.

INCONTROL TOOLS PER WINDOWS NT 4.0

I programmi di utilità InControl Diamond permettono di modificare il desktop per facilitare l'impiego ed il controllo di Windows NT. Rappresentano qualcosa di più di semplici programmi di configurazione e consentono alla scheda video Diamond di essere la soluzione grafica completa per il PC.

Funzioni chiave

- Correzione gamma
- Scheda con informazioni
- Commutazione rapida della risoluzione
- Commutazione rapida dell'intensità di colore

Installazione dei programmi di utilità InControl

Durante l'installazione dei driver Stealth II G460 (vedi paragrafo precedente in questo capitolo), il sistema può richiedere l'installazione dei programmi di utilità Diamond.

Fare riferimento all'installazione dei programmi di utilità InControl nel paragrafo precedente.

Per gli ultimi driver e le informazioni aggiornate visitare il sito web Diamond Multimedia all'indirizzo www.diamondmm.com.

4 Rimozione della scheda Stealth II G460

Per rimuovere la scheda Stealth II G460, procedere nel modo seguente:

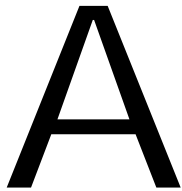
Rimozione del software sotto Windows 95

- Selezionare Avvio, Impostazioni e poi Pannello di controllo. Fare clic su Installazione applicazioni e sulla scheda Installa/Rimuovi.
- Selezionare Diamond Multimedia Product Installation e poi fare clic su Aggiungi/Rimuovi.
- Fare doppio clic su Avanti.
- Fare clic su Rimuovi tutto, poi su Avanti.
- Alla richiesta di selezionare un driver video sotto Produttore, fare clic su Mostra tutte le periferiche. Sotto Produttore selezionare (Schede video standard). Sotto Modelli selezionare VGA Standard.
- Fare clic su OK in tutte le finestre per chiudere e per accettare e completare le modifiche.
- Rispondere Sì alla richiesta di riavviare il computer.
- Il computer viene riavviato con VGA standard.

Rimozione del software sotto Windows NT 4.0

- Selezionare Diamond Display Component Uninstall (Disinstalla Diamond Display Component).
- Fare doppio clic su Diamond Display Component Uninstall.
- Selezionare Remove the Product (Rimuovi prodotto).
- Fare clic su Avanti e il sistema esegue un riavvio.

Rimozione dell'hardware

Una volta rimosso il software secondo le istruzioni summenzionate, procedere nel modo seguente.
- Spegnere il computer.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Rimuovere lo chassis del computer come descritto nelle istruzioni di installazione hardware riportate nel Cap. 2.
- Toccare un superficie metallica a massa.
- Eseguire in ordine inverso le istruzioni di installazione hardware riportate nel Cap. 3.

COME CONTATTARE LA DIAMOND

Per ottenere una rapida assistenza tecnica, contattare la Diamond telefonando o inviando un messaggio e-mail ai numeri sotto riportati!

USA

Telefono	(541) 967 2450	
Fax	(541) 967-2401	
Fax on-demand	800 380 0030	
Supporto e-mail Fire GL	cad_cam@diamondmm.com	

Germania

Telefono	+49-8151-266 330	Tedesco
	+49-8151-266 329	Inglese
	+49-8151-266 328	Francese
FIRE GL	+49-8151-266 336	
Supporto hotline		
Fax	+49-8151-266 331	
Fax on-demand	+49-8151-266 332	

Inghilterra

Telefono	+44-1189-4444 44
Fax	+44-1189-4444 45
Fax on-demand	+44-1189-4444 60

Servizi on-line

Mailbox (BBS)

Diamond USA	(541) 967-2444	Modem fino a 28800 bps, 8 bit, nessuna parità,1 stop
Diamond Germania	+49-8151-266 333	Modem, fino a 28800 bps
	+49-8151-266 356	Modem, 56flex, V.90, 560000 bps !
	+49-8151-266 334	ISDN, x.75
Diamond Inghilterra	+44-1189-44 4415	Modem fino a 33600 bps
	+44-1189-44 1312	Modem, k56flex, 560000 bps!

Internet:

Sito web Europa (tedesco, inglese)	www.diamondmm.co.uk, www.diamondmm.de, ftp.diamondmm.de	Tutti i prodotti DIAMOND e SPEA, SPEA-V7
Sito web USA (inglese)	www.diamondmm.com, ftp.diamondmm.com	Supporto solo per prodotti DIAMOND e USA
Sito web comm. (inglese)	ftp.supra.com	Supporto per tutti i prodotti SUPRA

Contatti E-Mail:

Supporto prodotto E-Mail	techsupt.eur@diamondmm.com techsupt@diamondmm.com	Solo Europa altrove
Informazioni di vendita	customerservice@diamondmm.com	
Relazioni progettisti	developer@diamondmm.com	

RICERCA ED ELIMINAZIONE DI INCONVENIENTI

WINDOWS 95

Se dovessero sorgere difficoltà durante l'uso della Stealth II G460 sotto Windows 95, le cause del problema sono tre:

L'hardware Stealth II G460 non è installato correttamente

Controllare se la Stealth II G460 è posizionata correttamente nello slot AGP e se il cavo del monitor VGA è collegato in modo fisso con la scheda video. Ulteriori informazioni sono riportate nel paragrafo 5, Installazione della scheda Stealth II G460.

I driver Stealth II G460 non sono installati correttamente

Nella Gestione periferiche di Windows controllare (Avvio > Impostazioni > Pannello di controllo > Sistema > Gestione periferiche) se i driver sono stati installati correttamente. La finestra Schede video (Display Adapter) mostra se il driver funziona a regola d'arte.

Il gioco o l'applicazione è incompatibile con la Stealth II G460 o con D3D

La Stealth II G460 supporta:

Windows 95:
- Windows 95 Microsoft Direct3D
- DirectX 5.0

Windows NT 4.0:
- OpenGL

Se il gioco non supporta alcuna di queste API 3D, non è in grado di riconoscere la Stealth II G460 e quindi non ne trarrà alcun vantaggio. Rivolgersi al produttore del gioco per ottenere una versione che supporti queste API 3D.

Windows 95

1.1: Quali API 3D vengono supportate dalla Stealth II G460?
La Stealth II supporta e accelera DirectX 5 Microsoft (compreso Direct3D).

1.2: All'avvio di Windows 95 appare un errore di protezione di Windows in "IFSMGR".
Controllare se il disco fisso è compresso. In una simile situazione è una eventualità pressoché normale. Attualmente viene consigliato di utilizzare dischi rigidi non compressi.

1.3: Il Microsoft PowerToy "QuickRes" può essere utilizzato con la Stealth II?
Sì, QuickRes permette di commutare "al volo" risoluzione e intensità di colore con la Stealth II. Tuttavia in fase di test si è osservato che durante la commutazione dell'intensità di colore avviene uno spostamento della tavolozza dei colori. Si tratta di una limitazione di applicazioni non supportate che si può verificare in tutti i MS PowerToys.

Applicazioni fornite

2.1: Il software InControl Tools Diamond viene fornito con la Stealth II?
Sì, il software di produttività InControl Tools per Windows 95 Diamond viene fornito con la scheda Stealth II. Il software InControl Tools viene installato automaticamente se l'utente esegue una installazione STANDARD dei driver Windows 95.

Hardware

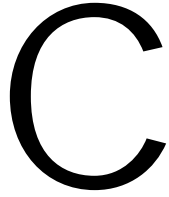
3.1: Quale tipo di processore grafico/video chip viene utilizzato sulla Stealth II?
La Stealth II usa il processore grafico AGP Intel 740.

3.2: La Stealth II G460 è espandibile?
La Stealth II G460 viene fornita come scheda a 8MB e quindi non è espandibile.

Sistemi operativi

4.1: Esistono driver Linux per la Stealth II?
No, Diamond non sviluppa supporti per Linux e ambienti operativi tipo UNIX. Tuttavia la Diamond fornisce le informazioni di programmazione per i progettisti di questi sistemi operativi in modo da integrare il supporto driver. Il chipset Intel 740 è relativamente nuovo, quindi può occorrere un certo tempo per sviluppare questo supporto. E' consigliabile rivolgersi direttamente ai produttori dei diversi ambienti per chiedere quale release futura supporterà le schede su base Intel 740.

FAQs

Le domande più frequenti (Frequently Asked Questions) e le relative risposte sono riportate nel sito Web Diamond Multimedia: www.diamondmm.de.

SPECIFICHE DELLA SCHEDA STEALTH II G460

CONFIGURAZIONI HARDWARE

Note generali

Controllore grafico Intel740™

AGP 2X con Sideband Adressing (SBA)

Flash EPROM

Alimentazione

3.3 V, +-5%

+5V, +-5%

10W max.

Connettori

Connettore monitor analogico DB-15 (VESA DDC2B)

Connettore VMI

Velocità di memoria

100 MHz

Configurazione della memoria

- 8MB SDRAM, 100MHz
- Bus dati a 64 bit

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE STEALTH II G460

La tabella sottostante mostra tutte le modalità di visualizzazione supportate in Windows 95. Le modalità evidenziate in grigio sono modalità DirectDraw e non sono selezionabili come desktop di Windows. La velocità pixel max. è 203 MHz.

Modalità di visualizzazione in Windows 95

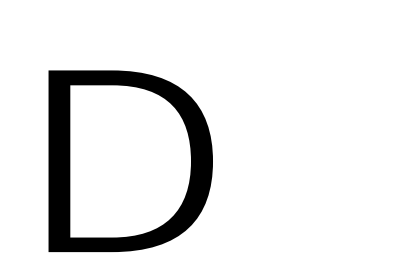
Risoluzione	Intensità	48(i)	56	60	65	70	72	75	85	100	120	160	195
320x200	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
320x240	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
400x300	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
512x384	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
640x400	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
640x480	256			◆				◆	◆	◆	◆	◆	◆
	65K			◆				◆	◆	◆	◆	◆	◆
	16M			◆				◆	◆				
720x480	256								◆				
	65K								◆				
	16M								◆				
720x576	256								◆				
	65K								◆				
	16M								◆				
800x600	256		◆	◆				◆	◆				
	65K		◆	◆				◆	◆				
	16M		◆	◆				◆	◆				
1024x768	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1152x864	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1280x1024	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆									
1600x1200	256			◆									

Le modalità sopra elencate sono nel sistema BIOS e sono disponibili in configurazioni 8MB

Modalità di visualizzazione in Windows NT 4.0

Le modalità evidenziate in grigio sono modalità DirectDraw e non sono selezionabili in Windows NT.

Risoluzione	Intensità	48(i)	56	60	65	70	72	75	85	100	120	160	195
320x200	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
320x240	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
400x300	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
512x384	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
640x400	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
640x480	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
800x600	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1024x768	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1280x1024	256			◆				◆					
	65K			◆				◆					
1600x1200	256			◆									

Le modalità sopra elencate sono nel sistema BIOS e sono disponibili in configurazioni 8MB.

INFORMAZIONI SU MARCHI REGISTRATI, COPYRIGHT E GARANZIA

MARCHI REGISTRATI

Tutti i nomi citati in questo manuale sono marchi di servizio, marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei rispettivi proprietari/produttori.

COPYRIGHT

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta, abbreviata o tradotta in qualsiasi forma o mezzo, meccanico o elettronico, senza la preventiva autorizzazione scritta di Diamond Multimedia Systems, Incorporated. Le informazioni riportate in questa guida dell'utente sono state controllate scrupolosamente e si ritiene che siano corrette. Tuttavia la Diamond Multimedia Systems non assume alcuna responsabilità per inesattezze che possono essere riportate in questo manuale. Non potrà in alcun caso essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, speciali, accidentali o conseguenti risultanti da eventuali omissioni o errori contenuti nella presente guida dell'utente, anche nel caso che la Diamond Multimedia Systems sia stata avvertita della possibilità di tali danni.

Ai fini del continuo sviluppo del prodotto, la Diamond Multimedia Systems si riserva il diritto di apportare modifiche al manuale e ai prodotti in esso descritti in qualsiasi momento e senza preavviso.

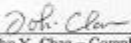
GARANZIA STEALTH II G460 DIAMOND

L'acquisto della scheda STEALTH II G460 comporta una garanzia hardware di cinque anni dalla registrazione del prodotto Diamond. La Diamond Multimedia Systems, Inc., (di seguito "Diamond") assume, a partire dalla data d'acquisto del prodotto direttamente dalla Diamond o da un rivenditore autorizzato, una garanzia di cinque anni per i difetti della scheda STEALTH II G460 imputabili a materiale e lavorazione. Il diritto a garanzia è valido solo per il primo acquirente della scheda e non è trasferibile ad altre persone. Inoltre la garanzia non copre eventuali incompatibilità che possono derivare durante l'interazione della scheda STEALTH II G460 con computer, hardware, software o altre configurazioni del sistema dell'utente. La prova d'acquisto è determinante per il controllo di eventuali diritti di garanzia da parte della Diamond.

Questa garanzia non copre danni dovuti a negligenza, modifiche non autorizzate o componenti installati senza la previa autorizzazione scritta della Diamond.

La garanzia decade se il prodotto è stato danneggiato da incidente, abuso, uso improprio, impiego errato e da riparazioni eseguite da persone diverse dai tecnici del servizio assistenza Diamond.

E — CE E FCC
OSSERVANZA DELLE NORME

Questo dispositivo soddisfa la certificazione CE secondo EN55002 IEC 801-2, 1991. Il dispositivo è conforme inoltre alla Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati concepiti per offrire una adeguata protezione contro interferenze dannose in installazioni residenziali. Il presente dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e può, se non installata in modo conforme alle istruzioni, causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia non è possibile garantire che le interferenze non si verifichino in una installazione particolare.

Avvertenza FCC

Il presente dispositivo soddisfa la Parte 15 delle norme FCC.

L'operazione è soggetta alle seguenti due condizioni:

(1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e

(2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare operazioni non desiderate.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DECLARATION OF CONFORMITY

This device is in conformance with Part 15 of the FCC Rules and Regulations for Information Technology Equipment. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name:	Diamond Multimedia Systems, Inc.
Model:	STEALTH II G460 SDRAM (22240005-002)
Address:	2880 Junction Ave.
Contact Person/Title:	San Jose, CA 95134-1922
Telephone:	Kevin Flory/Vice President of Engineering
Fax:	408-325-7000
	408-325-7437

EUT Certification Summary	
Equipment Class:	FCC Class B, ITE
Product Type:	2D/3D Graphics Adapter - Subassembly
Report Number:	R9803171
Date of Issuance:	March 19, 1998
Bus:	133 MHz
Chipset:	Intel 740
Tested by:	Bay Area Compliance Laboratory Corp.
Authorized Signature:	John Y. Chan – Compliance Engineering

We, the responsible party:

Diamond Multimedia Systems, Inc.

declare that the product

Stealth II G460 SDRAM (22240005-002)

was tested to conform to the applicable FCC Rules and regulations. The method of testing was in accordance to the most accurate measurement standards possible, and that all necessary steps have been enforced to assure that all production units of the same equipment will continue to comply with the Federal Communications Commission's requirements.

Signature

Date: 3/30/98

Kevin Flory
Name

Vice President of Engineering
Title